• • •	 f Claims	

Application N	10

Joseph F Murphy

09/831,765

Examiner

Applicant(s)

LIU ET AL.

Art Unit

1646

Rejected Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
Ļ	Restricted

N	1	Non-Elected
ı		Interference

Α	Appeal
o	Objected

Claim		,	L	L				J		L							 	l	ш
2   52     3   53     4   55     5   55     6   55     7   7     8   558     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   73     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   99 <tr< th=""><th>Cla</th><th>aim</th><th>\</th><th></th><th></th><th></th><th>Date</th><th>е</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Cla</th><th>aim</th><th></th><th></th><th>]</th><th>Date</th><th>е</th></tr<>	Cla	aim	\				Date	е					Cla	aim			]	Date	е
2   52     3   53     4   55     5   55     6   55     7   7     8   558     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   73     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   99 <tr< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td>11-2-71</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>	Final	Original	11-2-71										Final	Original					
2   52     3   53     4   55     5   55     6   55     7   57     8   58     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     36   86     37   87     38   88     39   99 <tr< td=""><td></td><td>1</td><td>V</td><td>-</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>51</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td></tr<>		1	V	-	<u> </u>									51					Г
3   4   54   54     5   55   55   55     6   6   56   57     8   8   58   59     9   60   60   61     11   61   61   62     13   63   63   63     14   64   64   64     15   65   65   66     17   67   70   70     21   71   71   72     23   73   73   74     25   75   75   76     26   76   77   78     29   79   79   30     30   31   82   83     33   80   83   84     35   86   86   86     37   87   87   88     38   88   88   88     39   89   89   99     44   44   94   44     44   94<		2	1											52					
4   5     6   55     6   55     7   56     7   58     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91 <t< td=""><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td></t<>		3												53					Г
56   6   56   56     7   58   58   59     10   60   60   61     11   61   61   62     13   63   63   63     14   64   65   66     15   66   66   67     18   68   69   69     20   70   70   71     21   71   72   72     23   73   74   74     25   75   76   77     28   78   79   30     31   81   82   83     32   82   83   83     34   84   84   84     35   85   86   86     37   87   88   88     39   90   90   90     40   90   90   90     41   94   44   94     44   94   94   94     45   <		4	П		T									54					Г
6   7   8   56   57   58   9   59   10   60   60   60   61   62   62   63   63   64   64   64   65   66   65   66   66   67   67   67   67   68   68   69   70   71   71   72   73   72   23   73   73   74   74   75   75   75   75   75   76   77   78   78   79   9   30   80   31   31   32   74   82   33   80   33   83   83   83   84 </td <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td>		5												55					Г
8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97			П			Γ								56					
9		7	П																
10		8												58					
11   12   61   62     13   63   64   64     15   66   65   66     16   66   67   68     19   69   70   71     20   70   71   72     23   73   74   74     25   75   75   76     27   77   78   79     30   80   81   82     33   80   81   82     33   84   85   86     37   88   89   90     40   90   90   91     41   91   92   93     44   94   94   94     45   96   96   97     48   98   99   99																			
12   62     13   64     14   65     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99								L	L					60			 		
13   63     14   65     15   66     16   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   78     29   79     30   80     31   82     33   81     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Ц	_	<u> </u>	<u> </u>			L		ļ			61					
14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Ш							L				62			_		L
15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   82     33   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		13	Ш			ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u>_</u>				63			 <u> </u>		_
16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   80     31   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	·	14	Ш			ļ	ļ	L.		_				64			_		L
17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	ļ	15	Ш		<u> </u>	<u> </u>		_	_					65					_
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Ш		ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	L		1.5					 <u> </u>	_	ļ
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		Ш			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						67	<u> </u>			_	L
20   70     21   71     22   72     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Ш			<u> </u>	<u> </u>	_	L								 ļ.,		L
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   81     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					ļ			_						69	<b>  </b>		 		<u> </u>
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			<b> </b>						_					70		_			L
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     84   83     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			1		ļ		<u> </u>										 		-
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			1		_									72		_	 		L
25   75     26   76     27   77     28   78     29   80     30   80     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-	23	-						ļ			-			-		 		-
26   76     27   77     28   78     29   80     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99														75					-
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     83   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			-		-	-	-	ļ	-					76	$\vdash$				H
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     84   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   99     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		27	-		-	-			-			}		77			-		H
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   84 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1		-	-			-					78	-		 		-
30   80   81   82   82   33		20								_				70			 		┝
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		1		-						-				-	_	 -		
32		31	+	_	-		-							81	-		 -	-	-
33 N 34 84 84 85 85 85 86 86 87 87 88 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90		32										1		82					
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		33	N		_						_	Ì	,=,,				 		-
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		-			<del>                                     </del>				_				84	-		 		$\vdash$
36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99							_			1									Г
37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		36			_	T								86					Г
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		37												87					Г
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																	 		Г
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																			Г
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40																	Γ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41		-			-	-						91					
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																			
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99												[							
46 96 97 97 48 98 99 99		44												94					
47 97 98 98 99 99												i L							
48 98 99 99 PR		46						L											L
49 99	ļ				_	_			<u> </u>										L
	<u> </u>		Ш		<u> </u>	_													_
50						<u> </u>		L						99	$\sqcup$	_			L
	<u> </u>	50			<u></u>	<u> </u>	L		L					100					Ĺ

	Cla	aim				]	Date	е			
		}									
	7	Original									
	Final	įġ									
	ш.	ō									
			<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>
		51			_	L_					
		52				L.					
		53									ļ
į.		54									
		55									
		56				-	_				
		57		_					┢		
		58		<del> </del>		-	-		-	_	-
.		59	-		-	$\vdash$	-		-		
			<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	<b> </b>	-	-		
		60			ļ	<u> </u>			L		
		61									
		62			L.	L_	ļ	<u> </u>			
1		63			L	L	L				
ı		64	L		$L^{-}$	L					
		65									
		66									
		67									
. 1		68									
		69									
		70									
		71									
		72									
		73									
٠		74					<u> </u>				
		74 75									
		76 77									
		77						_		<u> </u>	
		78						<u> </u>			
.		79									
		80									
		81									
		82									
ĺ		83									
1		84									
1		85									
		86									
		87					-				
		88			-	-					
Ì		89		-	Ι	_					
1		90				_					
1		91									
		92									
		93									
		94									
		95									
-		96									
		97									
Ì		98									
Ì		99									
ŀ		100						_			

Cla	aim	Date										
Final	Original											
	101 102 103	l	-							Н		
	102											
	103											
	104											
	105 106						L			Ш		
	106					_	ļ		ļ			
	107	ļ			-		_	-	-			
-	108 109		<u> </u>	<u> </u>	⊢	-	<u> </u>	_				
	110			├─				-				
	111	-	-	-			<del>                                     </del>	-	-			
	111 112		-	-	_	<del> </del>	<u> </u>	-				
	113			-								
	113 114 115					T-		Г	· · ·	П		
	115				-							
	116											
	116 117 118											
	118											
	119		<u> </u>		-	ļ						
	120											
	122		-				<u> </u>		_	-		
	123					<u> </u>				Н		
	124					-			-	$\neg$		
	125											
	126											
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129											
	128								,			
	129									_		
	130				_					-		
	130 131 132	_				_				H		
	133					-				-		
	133 134											
	135	_										
	136											
	137											
	138 139											
	139											
	140					_	_			_		
	141			_	_							
	142 143						_	-	_	$\vdash$		
	143				-	-	-	-	-			
	145							H				
	146				-	-	-					
	147			_								
	148											
	149											
	150											